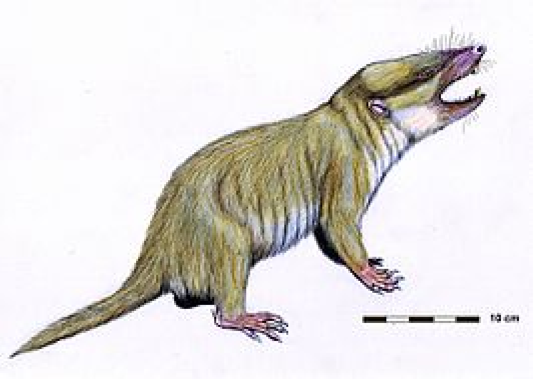
WIKIPEDIA

Gobiconodon

Gobiconodon is een geslacht van uitgestorven zoogdieren uit de Eutriconodonta. Soorten uit dit geslacht kwamen in het Vroeg-Krijt op meerdere continenten voor.[1]

Gobiconodon	
Fossiel voorkomen: Vroeg-Krijt	
	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Mammalia (Zoogdieren)
Orde:	Eutriconodonta
Familie:	Gobiconodontidae
Geslacht	
Gobiconodon	
Trofimov, 1978	
Fossiel van *Gobiconodon ostromi* in het American Museum of Natural History, New York	
Afbeeldingen op Wikimedia Commons	
Portaal	**Biologie** **Zoogdieren**

Fossiele vondsten

In 1978 werd op basis van fossiele vondsten in Mongolië met *G. borissiaki* de eerste soort uit het geslacht *Gobiconodon* beschreven. Inmiddels zijn tien soorten bekend. De meeste soorten leefden tijdens de tijdvakken Aptien en Albien van het Vroeg-Krijt. In de eenentwintigste eeuw zijn met name nieuwe soorten beschreven naar aanleiding van vondsten in de Volksrepubliek China, onder meer in de Yixian-formatie waar ook fossielen van meerdere gevederde dinosauriërs zijn gevonden.[2][3]

- *G. bathoniensis* - Engeland
- *G. borissiaki* - Mongolië, Rusland
- *G. haizhouensis* - China
- *G. hoburensis* - Mongolië, Rusland
- *G. hopsoni* - Mongolië
- *G. luoianus* - China
- *G. ostromi* - Verenigde Staten
- *G. palaios* - Marokko
- *G. tomidai* - China
- *G. zofiae* - China
- *Gobiconodon* sp. - Mongolië, Rusland, Spanje

Kenmerken

Het uiterlijk van *Gobiconodon* is met name bekend van *G. ostromi*.[4] Van deze soort zijn twee partiële skeletten gevonden in de Cloverly-formatie in Montana, die de beroemde Morrison-formatie overligt. *Gobiconodon* had met een lengte van ongeveer 45 tot 50 cm de grootte van een hedendaagse Virginiaanse opossum. Met een geschat gewicht van 4,5 tot 5,5 kg was het wel zwaarder gebouwd. Dit blijkt uit de robuustere poten en wervels. Aan de enkel van *G. ostromi* bevindt zich een benige spoor, die overeenkomsten vertoont met die bij mierenegels en het vogelbekdier. Bij deze dieren is de enkelspoor verbonden met een gifklier.[5] *G. hoburensis* is de kleinst bekende soort en *G. hopsoni* de grootste.[6] Het gebit, de krachtige kaken en de bouw van de poten toont aanpassingen voor een carnivore leefwijze. *Gobiconodon* jaagde waarschijnlijke op gewervelde prooidieren en mogelijk werd ook aas gegeten.

Bronnen, noten en/of referenties

1. Fossilworks: *Gobiconodon* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=39757)
2. A new species of *Gobiconodon* (Triconodonta, Mammalia) and its implication for the age of Jehol Biota. C Li, Y Wang, Y Hu & J Meng. Chinese Science Bulletin (2003).
3. Two new species of *Gobiconodon* (Mammalia, Eutriconodonta, Gobiconodontidae) from the Lower Cretaceous Shahai and Fuxin formations, northeastern China. N Kusuhashi, YQ Wang, CK Li & X Jin. Historical Biology (2016).
4. The Early Cretaceous mammal *Gobiconodon* (Mammalia, Triconodonta) from the Cloverly Formation in Montana. FA Jenkins Jr & CR Schaff. Journal of Vertebrate Paleontology (1988).
5. Were mammals originally venomous? JH Hurum, ZX Luo & Z Kielan−Jaworowska. Acta Palaeontologica Polonica (2006).
6. Gobiconodonts from the Early Cretaceous of Oshih (Ashile), Mongolia. GW Rougier *et al*. American Museum Novitates (2001).

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Gobiconodon&oldid=48130582"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 7 dec 2016 om 12:38.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.